



如何将 SmartCheck 和 ProLink 连接到 Schaeffler OPTIME 云服务

版本： 01.04.2021

5 步连接法 - 有关详细信息，请参阅以下幻灯片

前提

确定网络连接方案 - 与 IT 协商一致：启用现有网络或布置单独的网络方案

1

向我们发送您要连接的 SmartCheck 和 ProLink 系统的 OPTIME 租户 ID 和设备序列号

2

从 OPTIME 租户文件区下载 Schaeffler 云配置文件 (SCOF)

3

将 SCOF 文件上传到设备，导航至配置/通信菜单中的快速响应码

4

在 OPTIME 应用程序中使用快速响应码将新设备映射到您的 OPTIME 设施层级

客户单页说明：端到端的注册步骤

前提条件：Schaeffler OPTIME 租户和服务合同已签订

还没有 Schaeffler OPTIME 租户？请发送电子邮件至 optime@schaeffler.com 联系我们

注册和
验证
流程



流程生成 SCOF* 文件并将其存储在 OPTIME 租户文件共享区域



链接:

cm_device_onboarding@schaeffler.com

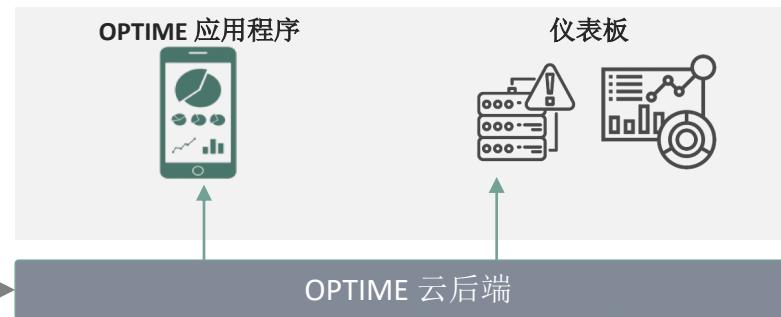


1

提供设备序列号列表和租户 ID

2

下载 SCOF* 文件



使用 OPTIME 中已知的应用程序和仪表盘

经授权且安全的连接

前提

一次以允许路由到 Azure 物联网中心
或
单独的 LTE 路由器解决方案



客户

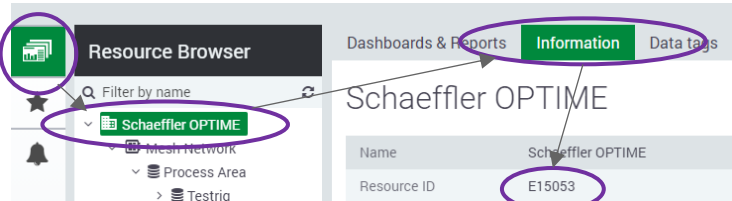
*SCOF = Schaeffler 云配置文件
只需一步即可获取设备许可证、云配置详细信息和授权信息

X 客户管理步骤

连接到 OPTIME

有关步骤 1 和 2 的详细信息

OPTIME: 提供租户 ID



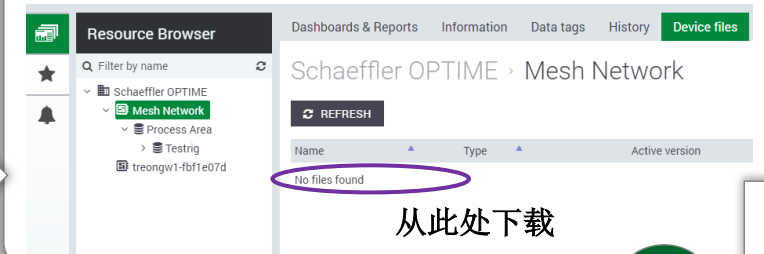
1



链接:

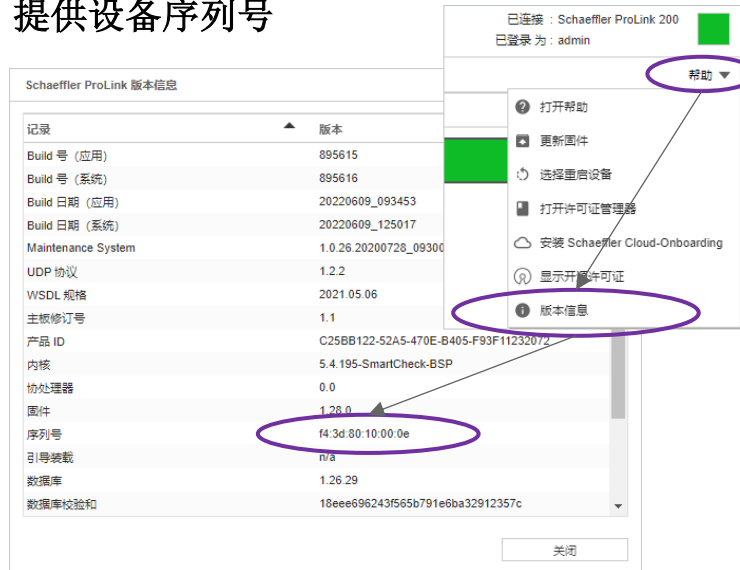
cm_device_onboarding@schaeffler.com

OPTIME: 下载包含 SCOF 文件的 zip 文件



2

SmartCheck/ProLink 的 SmartWeb 软件: 提供设备序列号



SmartCheck/ProLink 的 SmartWeb 软件: 为每个设备上传相应的 SCOF 文件



浏览相应的文件并上传到设备

***SCOF = Schaeffler 云配置文件**
 只需一步即可获取设备许可证、云配置详细信息和授权信息

有关步骤 3 和 4 的详细信息

SmartCheck 或 ProLink 的 SmartWeb 软件：上传后 Schaeffler 云测量任务和通信网络可见

3

配置

名称: Schaeffler Cloud

Schaeffler 云服务器:

服务器名称: sst-iot-hub-gas.azure-devices.net

服务器端口: 8883

使用 SSL 加密: 是

设备 ID: F43D8010001D

Proxy 服务器:

服务器名称: x01000939.schaeffler.com

服务器端口: 3128

验证模式: 无

用户名: [redacted]

密码: [redacted]

用户 ID: sst-iot-hub-gas.azure-devices.net/F43D8010001D/api-version=2016-06-30

Schaeffler Cloud QR codes

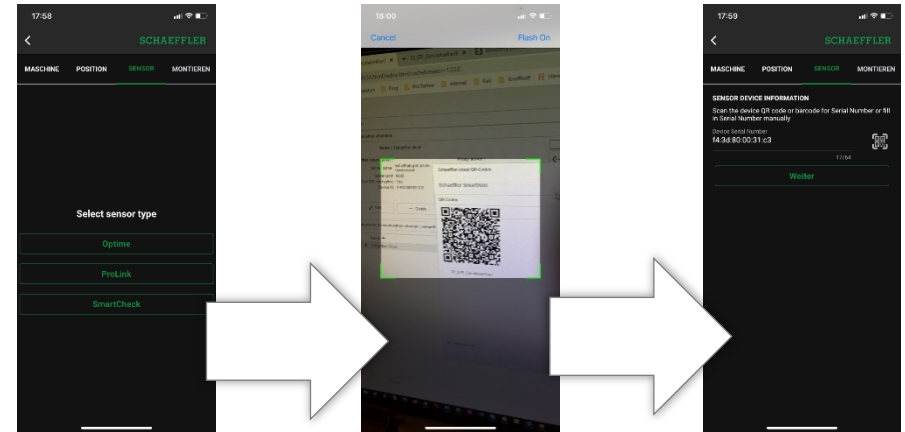
QR codes

Schaeffler ProLink - ProLink

如果是 ProLink, 则会为每个网络通道显示一个快速响应码

OPTIME 应用程序：将各网络通道注册至 OPTIME 租户

4



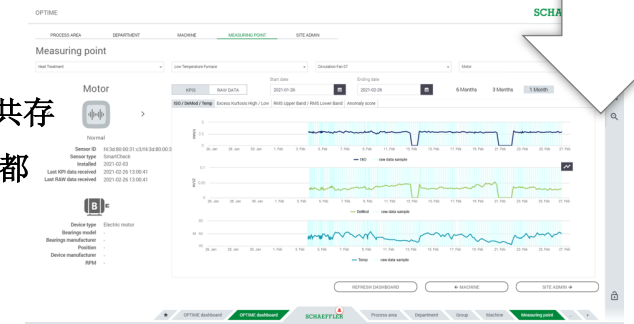
OPTIME 仪表板和应用程序：检查您的新传感器/数据

Resource Browser

Filter by name

- treongw1-722c3d6b
 - Box
 - SmC+PL Optime Hybrid
 - Mesh Network
 - SCPL Process Area
 - SCPL Department
 - OPTIME fan
 - 3 0890
 - 3 0920
 - 3 9660
 - 5 1500
 - 5 4440
 - 5 4976
 - SCPL Motor
 - BerndSmartCheck
 - SCPL ProLinkSensor 10k1-1
 - SCPL ProLinkSensor 10k1-2
 - SCPL ProLinkSensor 10k1-3
 - SCPL ProLinkSensor 10k1-4

- ✓ 新图标
- ✓ 与 OPTIME 共存
- ✓ 所有仪表板都可用



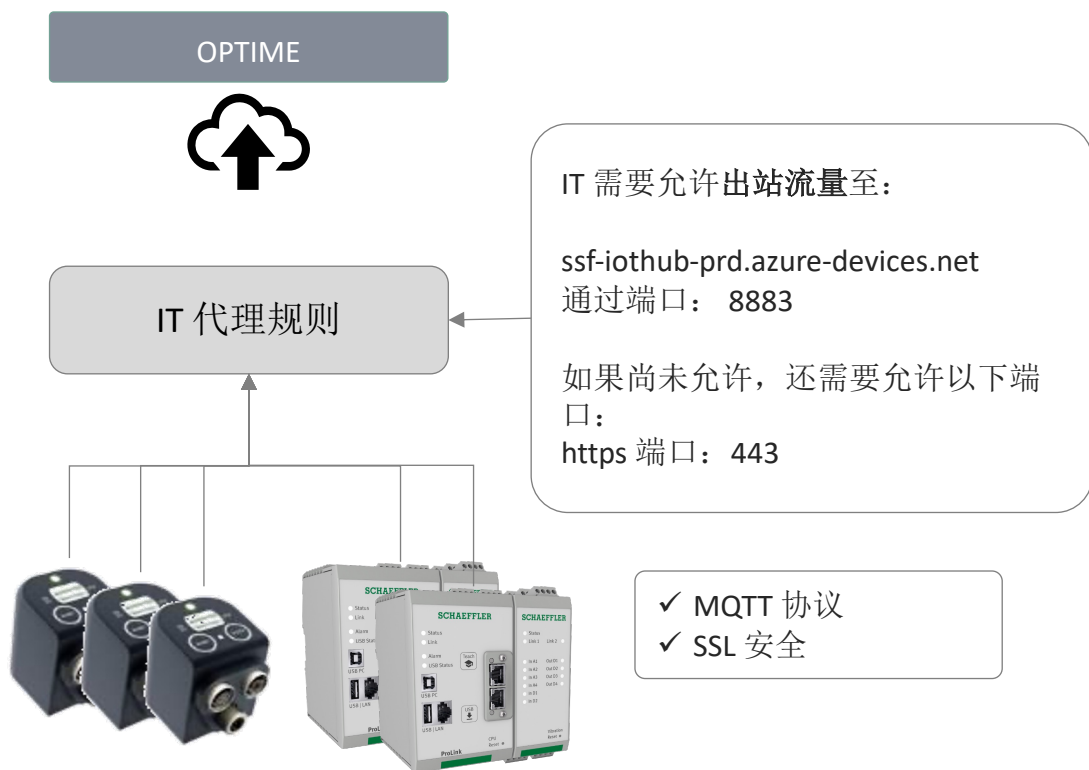
有关步骤的详细信息

前提

设置代理或单独的 LTE 路由器网络方案

客户 IT 网络方案中的代理设置:

- IT 可以通过基于代理的有限权限完全控制流量
- 复用现有 IT 基础设施
- 仅加密出站流量!



单独的 LTE 路由器网络方案:

- 单独的网络/LTE 路由器设置
- 不干扰现有 IT 基础设施
- 仅加密出站流量!

